

En el CATIE, Turrialba
Costa Rica
El 28/09/2012

Seminario Environment for Development EFD

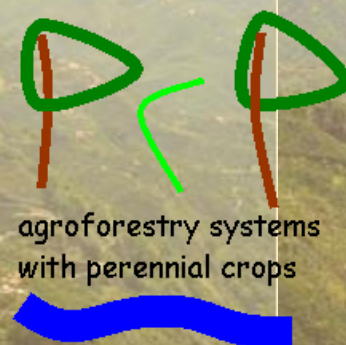
Discurso ambientalista y caficultura, el ejemplo de Llano Bonito

Llano Bonito (Costa Rica)

Roland Laffourcade ^{1,2} Isabel Gutiérrez ³, Nicole Sibelet ^{2,3,4}

1 Montpellier Supagro
2, Place Pierre Viala
34000 Montpellier
2 Cirad
UMR Innovation 34398
Montpellier France

3 CATIE
IDEA
Apartado Postal 7170
Turrialba 30501 Costa
Rica
4 Cirad
UMR Innovation
Turrialba Costa Rica
<sibelet@cirad.fr>



Introducción y problemática

El tema del ambiente se encuentra más y más en los discursos, que sean políticos, científicos ...

¿Cómo este discurso ambientalista influye sobre las prácticas agrícolas ?

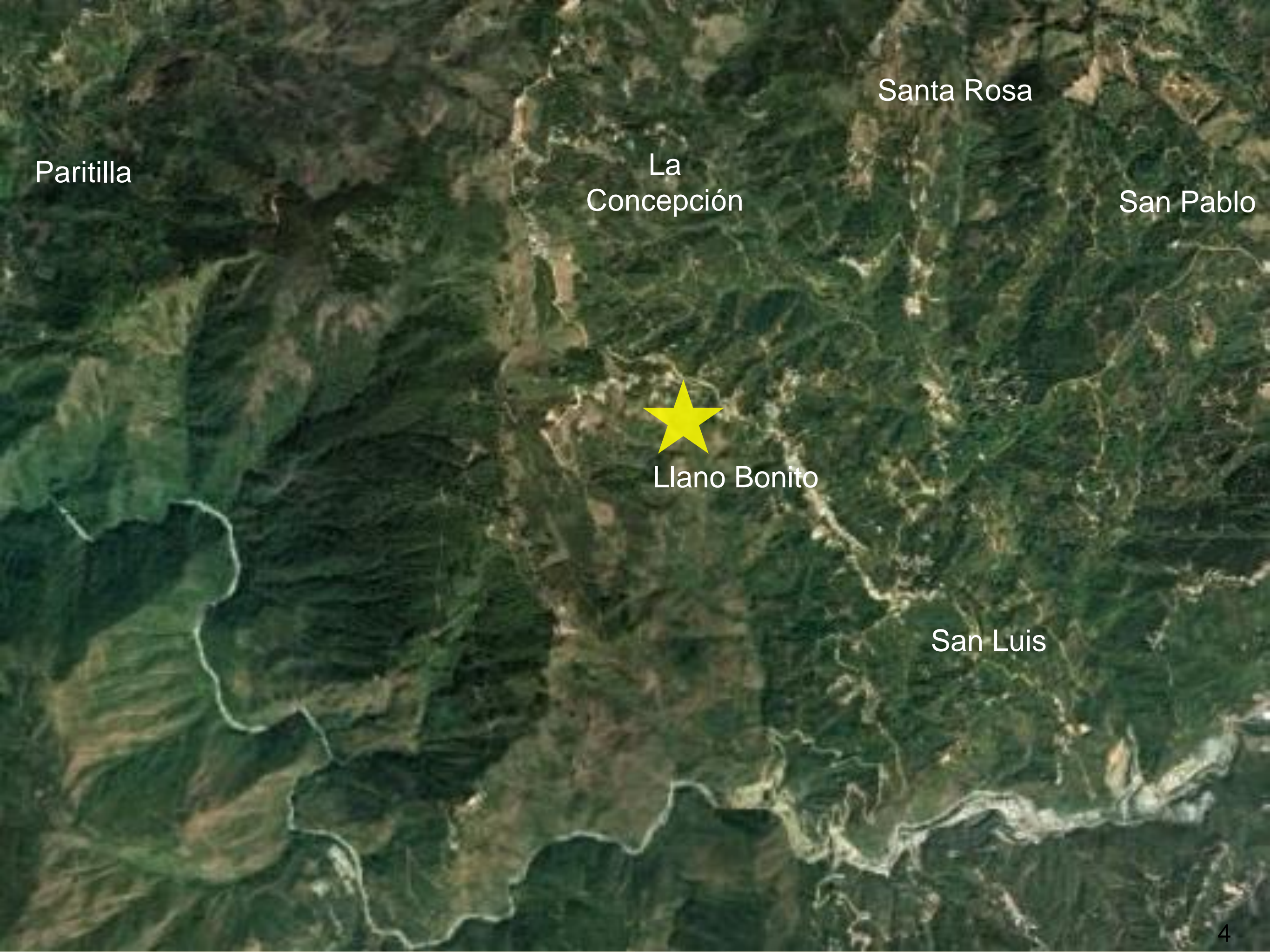
PLAN

I) Contexto : Llano Bonito ? Discurso ambientalista ?

II) Metodología : entrevista semi-estructurada

III) Resultados : Un discurso ambientalista modificado a lo largo de su transmisión

- Un modelo conceptual
- Ilustración con dos ejemplos



Paritilla

La
Concepción

Santa Rosa

San Pablo



Llano Bonito

San Luis

I) Contexto: Llano Bonito ?

I) Contexto :
Llano Bonito ?
Discurso
ambientalista ?

Valle de 1800 hectáreas, altura 1400-1900 metros
Muy escarpado (70-80%), fuertes lluvias (1500 mm)

II) Metodología :
la entrevista
semi-
estructurada

=> Fuerte erosión

III) Resultados :

- Un modelo conceptual

700 agricultores, pequeñas fincas, café de alta calidad.

Cooperativa LB muy local

- Ilustraciones

ICE : Una represa esta construida

El MAG, el INA y asociaciones locales

=> Varias visiones e intereses

I) Contexto: discurso ambientalista ?

Discurso que promueve la protección del medio ambiente y/o que describe como hacerlo.

Leyes

Requisitos

Recomendaciones

Documentarios, artículos, eventos ...

I) Contexto :
Llano Bonito ?
Discurso
ambientalista ?

II) Metodología :
la entrevista
semi-
estructurada

III) Resultados :

- Un modelo
conceptual

- Ilustraciones

II) Metodología

Entrevista semi-estructurada

I) Contexto :
Llano Bonito ?
Discurso
ambientalista ?

II) Metodología :
la entrevista
semi-
estructurada

III) Resultados :

- ° Un modelo
conceptual

- °

Ilustraciones

30 agricultores

criterios : papeles en asociaciones locales, ubicación, tamaño de la finca, modificaciones en las prácticas.

variables : evoluciones de las prácticas agrícolas, cambios notados en la zona, proyectos.

20 actores locales

criterios : presencia permanente en la zona, mencionado por los agricultores

variables : recomendaciones ambientales, acciones con los agricultores, visión de los otros actores.

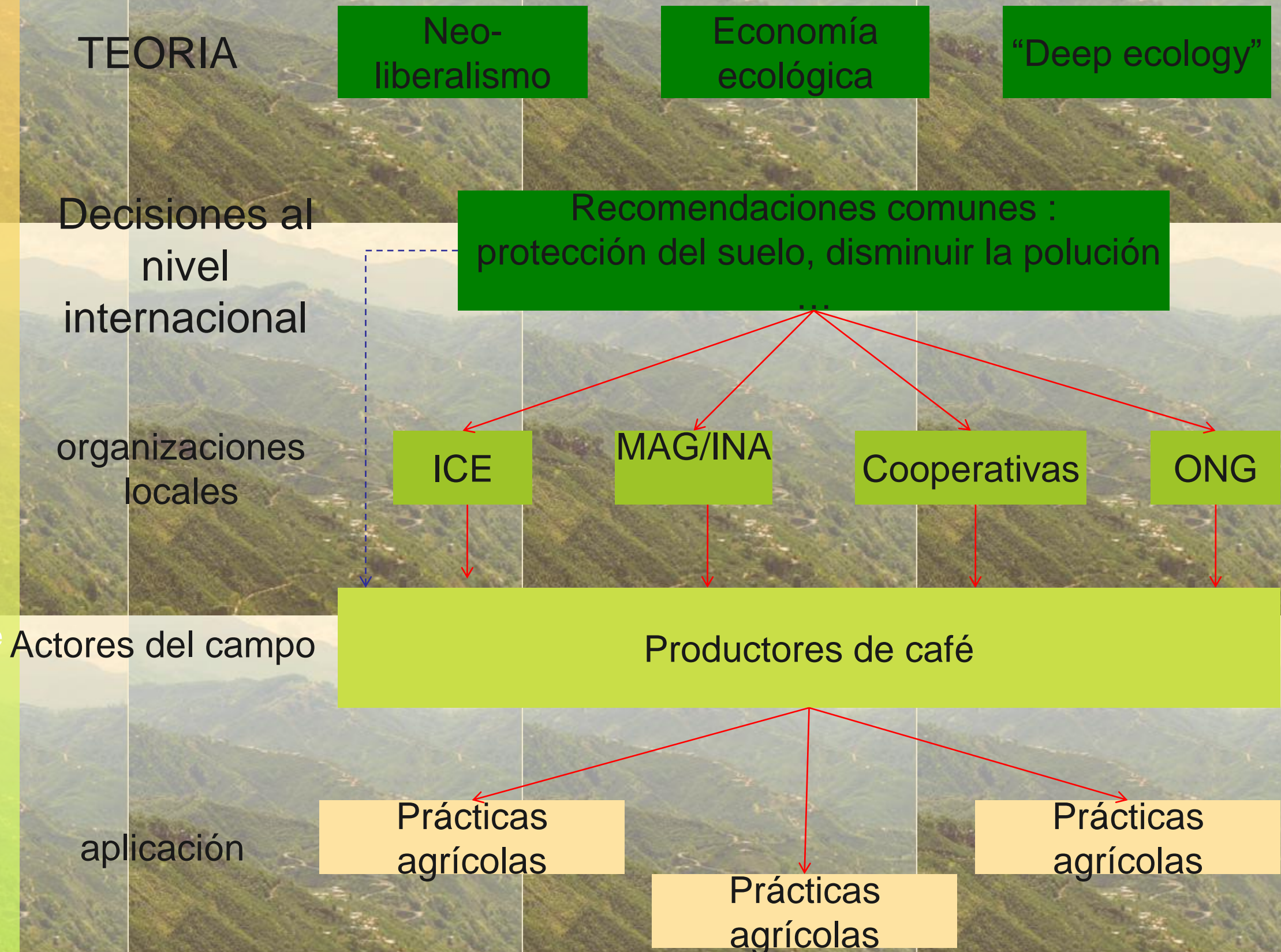
III) Resultados: Modelo conceptual

I) Contexto :
Llano Bonito ?
Discurso
ambientalista ?

II) Metodología :
la entrevista
semi-
estructurada

III) Resultados :
◦ Un modelo
conceptual

Ilustraciones



III) Ilustración : Presentación

I) Contexto :
Llano Bonito ?
Discurso
ambientalista ?

II) Metodología :
la entrevista
semi-
estructurada

III) Resultados :

- ° Un modelo
conceptual

Ilustraciones



<http://www.llanobonito.com/historia.html>



<http://www.canal15.com.ni/videos/34226>

Cooperativa Llano Bonito

40 años de existencia
630 asociados en 2012

24 000 f/an (6 000 t/an)

Mano de obra Local

Consejo de administración

ICE : presa Pirris (130 MW, 700 M\$)

1990: inicio del estudio

2000: inicio de los

trabajos

2011: entrada en servicio

Plan de manejo de la
cuenca

Mano de obra de fuera

Paritilla

La
Concepción

Santa Rosa

San Pablo



Llano Bonito

San Luis



III) 2) Ilustración : discurso e interés

I) Contexto :
Llano Bonito ?
Discurso
ambientalista ?

II) Metodología :
la entrevista
semi-
estructurada

III) Resultados :

- ° Un modelo conceptual

Ilustraciones



	Cooperativa Llano Bonito	ICE
intereses	Entregar lo más de café posible. Fidelidad de los asociados Requisitos de la certificación	Producir electricidad : Cantidad de sedimentos en el embalse Calidad del agua del embalse
Medio de comunicación	Charlas Asistencia técnica	Talleres Finca modelo
Temas desarrollados	Recomendaciones de prácticas “sostenibles” Insumos prohibidos Manejo de erosión	Cobertura forestal Fincas integradas (no químico), Diversificación Reciclaje y manejo de desechos
Discurso		

III) 2) Estrategias de comunicación

I) Contexto :
Llano Bonito ?
Discurso
ambientalista ?

II) Metodología :
la entrevista
semi-
estructurada

III) Resultados :

- ° Un modelo
conceptual

- ° Ilustraciones



-Asistencia
-Prestamos
- Abono
- Venta de
café
-Asambleas

Escuelas

ASADA

Asociación de
Desarrollo

?



Laffourcade, 2012

Productores de café

"crece la coope, crece la comunidad, quiebra la coope,
quiebra la comunidad"
"estoy muy cooperativista desde toda la vida"

"han hecho cosas bonitas, pero para ellos mismos"
"El ICE va hacer plata con lo que trabajan, nada mas"
"ellos construyeron localitos, están cerrados"

III)2 Discurso de los productores

I) Contexto :
Llano Bonito ?
Discurso
ambientalista ?

II) Metodología :
la entrevista
semi-
estructurada

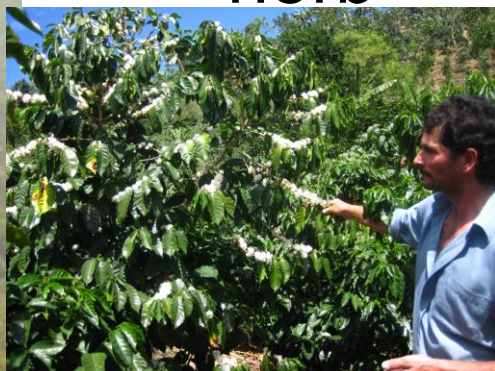
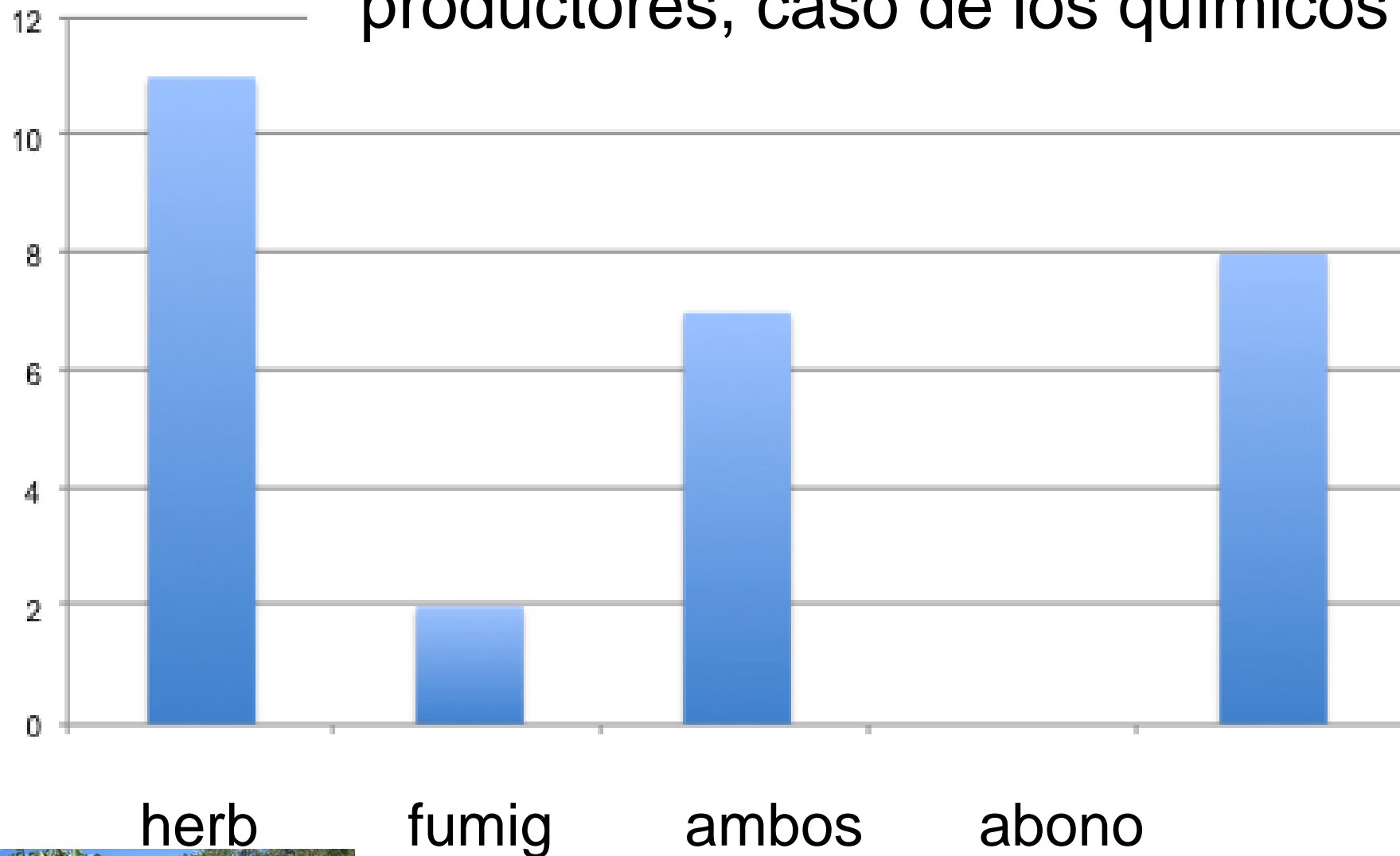
III) Resultados :

- ° Un modelo
conceptual

- ° Ilustraciones

Numero de
productores

Discurso ambientalista de los productores, caso de los químicos



Meylan, 2010

"Las herbicidas destruyeron la tierra"
"el veneno que tira uno, queda todo el día"

III) 2) Prácticas agrícolas



Meylan, 2010

I) Contexto :
Llano Bonito ?
Discurso
ambientalista ?

II) Metodología :
la entrevista
semi-
estructurada

III) Resultados :

- ° Un modelo
conceptual

- °

Ilustraciones

Herbicidas : todos los agricultores tiran herbicidas entre 0 y 1 vez par año (antes, entre 3 y 5).

"Al principio, utilice muchas herbicidas, he notado que me dañó el café"

Abonos químicos : casi todos aplican las recomendaciones de la cooperativa.

Fumigaciones : Muy dependiente del clima.
El aguacate necesita un tratamiento por mes en invierno (paradojo de la diversificación)

Resumen del ejemplo

Reducir el uso de
químicos

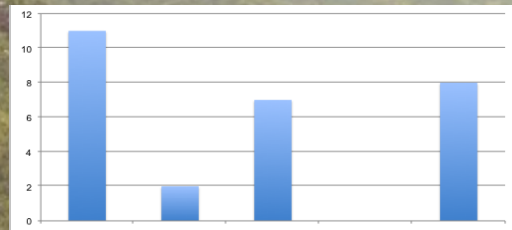
Recomendaciones comunes :
protección del suelo, disminuir la polución

Reducir herbicidas
Abonar y fumigar de
manera sostenible

Meta : 0 químicos
Agricultura sostenible

Cooperativa

ICE



Productores de café

Fumigación según
el clima y la
postura

Entre 250 y 350
kgN/ha/año

Disminución de las
herbicidas

Ejemplo de un otro tema

Mantener la
biodiversidad

Recomendaciones comunes :
protección del suelo, disminuir la polución

Tema ausente
Sembrar más café
Promover poro

Diversificar, sombra,
cobertura forestal

Cooperativa

ICE

No estudio del río abajo

Productores de café

"los pájaros comen los frutales ... es para conservarlos"

"hay que diversificar (la sombra), sembrar otras cosas"

aguacates

Poro, frutales

Poro, guineo

Conclusión

De la teoría a su aplicación, el discurso ambientalista pasa :
a través varios filtros (estado, organizaciones locales,
productores)

vía varios trayectos posibles.

Diferencias según los temas (biodiversidad, químicos ...)

En consecuencia :

El discurso ambientalista se materializa en las practicas agrícolas
(lucha contra la erosión, conservar los pájaros)

La coherencia del discurso ambientalista “inicial” no siempre se
conserva “inicial” “sostenible” con 250 kg N/ha/año !)



Meylan, 2010

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Bibliographie

[1]

S. certification system, "C.A.F.E. Practices Generic Evaluation Guidelines," Starbucks, avril 2007.

[2]

R. Castro, E. Monge, C. Rocha, and H. Rodriguez, "Gestion local y participativa del recurso hidrico en Costa Rica," CEDARENA, 2004.

[3]

Coopellanobonito, "Historia de COOPELLANOBONITO R.L.," *llanobonito.com*, 2011. [Online]. Available: <http://www.llanobonito.com/>.

[4]

Ice, "ICE: Pirrís: Una obra heroica," *ICE*. 12-Sep-2011.

[5]

M. Crozier and E. Friedberg, *L'acteur et le systeme : les contraintes de l'action collective*. Paris: Éditions du Seuil, 1977.

[6]

J. Aranguren, G. Escalante, and R. Herrera, "Nitrogen cycle of tropical perennial crops under shade trees," *Plant and Soil*, vol. 67, no. 1, pp. 247–258, 1982.

[7]

J. M. Harmand, H. Ávila, E. Dambrine, U. Skiba, S. de Miguel, R. V. Renderos, R. Oliver, F. Jiménez, and J. Beer, "Nitrogen dynamics and soil nitrate retention in a Coffea arabica—Eucalyptus deglupta agroforestry system in Southern Costa Rica," *Biogeochemistry*, vol. 85, no. 2, pp. 125–139, 2007.

[8]

N. Unies, "Rapport du Sommet mondial pour le développement durable," *Johannesburg (Afrique du Sud)*, vol. 26, 2002.

[9]

R. Muschler, "Shade improves coffee quality in a sub-optimal coffee-zone of Costa Rica," *Agroforestry Systems*, vol. 51, no. 2, pp. 131–139, 2001.